DIPTÈRES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

20e PARTIE (1)

Par M. J.-M.-F. BIGOT.

XXXI

GENRES **Volucella** (Geoffr., Hist. des Insectes, 1764)

ET

Phalachromyia (Rondani, Esame d. var. spec. d'Insett. Ditteri Brasiliani, Torino. 1848).

(Séance du 14 Juin 1882.) (2)

Le genre *Volucella* (que Duméril appela *Cenogaster*, Expos. et Diction. d'Hist. nat., 1801), démembré par Geoffroy du genre *Syrphus*, et caractérisé, comme on peut le voir dans les œuvres de Meigen, Wiedemann, Macquart, Walker, Rondani, Schiner, Osten-Sacken, Kunckel d'Herculais, comprend aujourd'hui un nombre assez considérable d'espèces, européennes ou exotiques, toutes intéressantes, à cause de leur taille ou de l'élégance de leur coloration. Le genre *Phalachromyia* a été formé à leurs dépens par le professeur C. Rondani.

Dans le *Tableau synoptique* que comprend cet opuscule, j'ai fait tous mes efforts pour n'omettre aucune des espèces mentionnées dans les nombreux ouvrages que j'ai pu consulter. Je ne prétends, en aucune façon, discuter leur validité, non plus que leurs synonymies, genre de travail qui n'entre pas dans mes aptitudes et que je laisse volontiers aux savants critiques dont c'est la spécialité ; j'essaie simplement de faciliter les déterminations devenues de plus en plus laborieuses, et, en même

---

(1) Voir 1re à 19e partie, nos I à XXX, Annales 1874 à 1882.

(2) Travail revu par l'auteur en avril 1883.

temps, je publie quelques *nouveautés* dont on trouvera les descriptions à la fin du mémoire.

Malheureusement, les auteurs, pour la plupart, ont omis de mentionner les formes variées qu'affectent, chez ces insectes, les *antennes*, la *face*, les *nervures alaires*, indications indispensables pour atteindre une exactitude tout au moins relative. En conséquence, je me suis presque toujours borné à la considération des *couleurs générales* ou *partielles*, restreignant de mon mieux l'étendue des *Diagnoses*, comme il convenait dans une œuvre de cette nature ; mes classements ne seront donc qu'une création *artificielle;* toutefois, j'espère qu'ils suffiront pour atteindre le but visé.

Lorsque la connaissance de ces beaux Diptères sera devenue plus complète, je ne doute pas que le *genre* où on les a rangés ne doive subir quelques démembrements que je n'ai pas tenté d'effectuer.

Avec certains Diptéristes (par exemple, avec Macquart, Dipt., Suites à Buffon), j'ai négligé le genre *Ornidia* (Saint-Fargeau), dont le type est la *V. obesa,* si répandue dans presque toute la zone tropicale. Mais, il me semblerait assez à propos d'en créer *un* autre en faveur des *V.* (*Phalachromyia!*) *hirtipes* (Macq., Dipt. Ex.) et *V. vicina* (nov. mihi, voyez p. 86 du présent mémoire).

Les *V. scutellata* (Macq., Dipt. Ex.) et *spinigera* (Wied.), en raison de leur *écusson armé de fortes épines,* appartiennent certainement au genre *Temnocera.* — La *V. aurata* (Macq., Dipt., Suit. à Buffon) est trop incomplètement décrite pour que je puisse la mentionner dans mes *Tableaux;* je suppose qu'elle serait mieux à sa place chez les *Eristalis ?* — Très probablement, ma *V. viridula* (Mexique, voyez Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 481) n'est autre que la *V. vaga* (Rondani); Schiner prétend qu'elle appartient au genre *Phalachromyia?* Quoi qu'il en soit, je me suis décidé à inscrire provisoirement la *V. vaga* (Wied.) parmi les *Phalachromyies,* laissant aux *Volucelles* la *vaga* (Rond. = *alias, parva*). — Say (Journ. Acad. Philadel., VI, p. 166, 1) a décrit une *V. violacea* (Mexique) qui me semble voisine de *V. esuriens* (Fabr.) ?; mais, sa description m'a paru trop insuffisante ; je ferai la même remarque à l'égard de la *V. postica* (Mexique, loc. cit., p. 66, 2); quant à la *V. marginata* (Mexique, voyez Compl. writ. of T. Say on t. Entomol. of N.-America N.-York, vol. II, 1859, p. 360), la conformation du *chète antennal* me porte à croire qu'elle n'appartient pas au présent *genre :* le savant diptériste baron Osten-Sacken ne l'a pas inscrite sous cette rubrique dans son *excellent Catalogue.*

Depuis la publication de ma *Note* (Ann. Soc. ent. Fr. 1878, p. 48), relative à la *V. evecta*, le même savant, dont on ne saurait nier la compétence, a rangé cette espèce parmi les *Volucelles*; d'où il appert, *définitivement*, que j'ai commis une erreur en l'assimilant aux *Eristalis*.

La *V. tabanoides* (Motschulsky, Bull. Soc. imp. des Natur. de Moscou, 1859, p. 504), des rives du fleuve Amour, n'est pas suffisamment décrite pour que j'aie cru devoir la mentionner.

Les formes caractéristiques de la *face*, des *antennes* et de la *première cellule postérieure de l'aile*, la *notable villosité* du *chète* et des *yeux*, empêcheront toujours de confondre ma *Phalachromyia nigripes* (Ann. Soc. ent. Fr., 1857, p. 296) avec les *Cheilosies* (voyez, sur le sujet, Schiner, Novarra Reise, 1848, p. 354).

Après un nouvel examen, je crois pouvoir actuellement déclarer que l'individu ♂, décrit par moi à la suite de ma *V. purpurifera* (Ann., loc. cit., 1875, p. 478), et considéré comme appartenant à cette espèce, n'est très probablement autre chose que le ♂ de ma *V. varians?* (Ann., loc. cit., p. 481).

Vu l'insuffisance des descriptions, et n'ayant pu comparer les *Types*, j'ai cru bien faire, du moins provisoirement, d'identifier les *V. pallens* (Rondani, Esame, etc., Torino, 1848) et *V. sexpunctata* (Loew, Wiener Ent. Monatschr., 1861, p. 38) avec la *V. pallens* (Wiedm., Aussereurop. Zweiflug. Ins., 1830) (1).

Observation. Pour obvier, autant que possible, aux inconvénients qui résulteraient d'une trop grande extension de mon *cadre*, je l'ai divisé préalablement en *cinq parties*, désignées par les lettres A, B, C, D, E, dont on trouvera plus loin le *Tableau d'Assemblage*. — Toutes les espèces marquées d'un *astérisque* ont été soigneusement étudiées et vérifiées d'après les *Types* de ma Collection.

---

(1) Il est à propos de signaler ici que chez les nombreuses espèces de Volucelles et de Phalacromyies, européennes ou exotiques, dont j'ai pu examiner les deux sexes, j'ai constaté le fait intéressant, que j'ai déjà signalé (voir Annales, 2e série, t. III, p. LXIV du Bulletin), et qui consiste en ce que, *la villosité du chète antennal est toujours beaucoup plus développée chez les femelles que chez les mâles.*

TABLEAU D'ASSEMBLAGE.

Ailes, 2e et 3e nervures longitudinales (Rondani), soudées à leur extrémité.................................. G. Volucella.

(Geoffroy, Hist. des Insect., 1764.)

Id., id. séparées à leur extrémité............... G. Phalachromyia.

(Rondani, Esame d. var. sp. d'Insett. Ditter. Braziliani, Torino, 1848.)

Genre **Volucella.**

1. Ailes, 3e nervure longitudinale plus ou moins sinueuse et fortement courbée en dehors à son extrémité......... A.

— Id., id. peu ou point sinueuse, très peu ou non courbée en dehors à son extrémité.............................. 2.

2. Corps densément et assez longuement villeux, du moins en grande partie..................................... E.

— Id. nu, ou très peu densément et brièvement tomenteux, du moins en grande partie............................ 3.

3. Nuances générales foncées, parfois métalliques; abdomen de couleur foncée, sans macules ni bandes, noires ou noirâtres... 4.

— Id. plus ou moins pâles, jaunes, jaunâtres ou fauves, peu ou point métalliques; abdomen jaune, jaunâtre ou fauve, ordinairement avec des bandes ou des macules, noires ou noirâtres.. D.

4. Nuances générales foncées, peu ou point métalliques....... C.

— Id. foncées, luisantes ou notablement métalliques......... B.

Division **A.**

Couleurs générales uniformément métalliques, point de bandes, taches, ni macules, fauves ou jaunâtres............... 1.

— Id. peu ou point métalliques; abdomen, tantôt foncé, avec

des bandes ou des macules fauves ou jaunâtres, tantôt fauve ou testacé, avec des bandes ou macules noirâtres.. 4.

1. Face très peu prolongée en avant et au-dessous des yeux, concave sous les antennes, fortement tuberculée et fort obtuse à son extrémité; couleur générale d'un bleu violet, ou verdâtre, en dessous, d'un cuivreux très brillant; antennes brunes; ailes jaunâtres, une macule noire au bord externe.. * *obesa.*

(Amer. merid.!, zone tropic. — *Syrphus obesus* Fabr., Syst. Antli., 1805. — *Ornidia id.* Saint-Farg., Serville, Encycl. méth.)

— Id. notablement prolongée en avant, ou bien au-dessous des yeux; ailes, tantôt uniformément jaunâtres, tantôt avec une demi-bande transversale noirâtre................ 2.

2. Id. notablement prolongée en avant des yeux, tronquée, notablement concave sous les antennes et tuberculée; couleur générale d'un violet foncé; antennes noires; ailes presque hyalines, avec une demi-bande transversale, noirâtre.. *violacea.*

(Brazil. — Macq., Dipt. Exot., 1842.)

— Id. prolongée en cône acuminé au-dessous des yeux, concave sous les antennes et tuberculée; ailes, tantôt uniformément jaunâtres, tantôt avec un point noir au bord externe; antennes plus ou moins fauves...................... 3.

3. Antennes fauves, 3e segment brun en dessus; ailes hyalines, un point noir au bord externe; face testacée, avec une large bande médiane, noire; couleur générale d'un brun légèrement métallique; abdomen avec une bande transversale et deux macules d'un noir velouté........... * *notata.*

(Monte-Video. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 475.)

— Antennes entièrement fauves; ailes, uniformément jaunâtres; couleur générale uniformément d'un vert bronzé, face d'un bleu luisant, en cône acuminé, concave sous les antennes, fortement tuberculée................ * *fulvicornis.*

(Panama. — J. Bigot, Nov. Sp., Ann. 1883, p. 84.)

4. Abdomen de couleur foncée, avec des bandes ou des macules jaunâtres.................................. 5.

— Id. d'un fauve pâle, avec des bandes ou des macules noirâtres. 9.

5. Antennes noires.................................. 6.

— Id. d'un fauve plus ou moins clair.................... 7.

6. Ailes avec trois demi-bandes transversales, brunâtres; abdomen avec trois bandes transversales fauves, la première interrompue.................................. *fasciata.*

(Carolina — Macq., Dipt. Exot., 1842.)

— Id. avec deux bandes semblables; abdomen avec deux bandes transversales fauves, interrompues (parfois, la deuxième à peine interrompue); face assez allongée en cône acuminé, tuberculée.................................. * *pusilla.*

(Cuba. — Macq., loc. cit., 1842.)

7. Face jaunâtre, avec deux ou trois bandes longitudinales, noirâtres, et de formes variées ainsi que les couleurs des ailes et des pieds.................................. 8.

— Id. entièrement fauve; ailes, avec le bord externe, l'extrémité et les nervures transversales, teintés de brunâtre....... *picta.*

(Brazil. — Wiedem., Aussereurop. Zweiflug. Insekt., 1830.)

8. Ailes hyalines, avec un point noir au bord externe, première nervure transversale bordée de noirâtre; pieds noirâtres, tibias et tarses à base fauve.................. * *fulvonotata.*

(Monte-Video. — J. Bigot, Ann., loc. cit., 1875, p. 476.)

— Id. id., avec le bord externe gris, ensuite jaunâtre vers l'extrémité, nervures transversales, extrémité et demi-bande transversale, brunâtres.......................... * *pulchripes.*

(Mexic. — Id., loc. cit., 1875, p. 480.)

9. Abdomen fauve clair, avec des bandes, des points, et l'extrémité, noirs; face en cône allongé, acuminée, à peine tuberculée.................................. *mellea.*

(Jeannicke, Neu. Exot. Dipt., Frankf., 1867.)

— Abdomen entièrement testacé, avec la base et une macule, *en forme de* T *renversé,* noirâtres ; face cônoïde, assez allongée, à peu près entièrement plane.................... * *tau.*

(Mexic. — J. Bigot, Nov. Sp., Ann. 1883, p. 84.)

Division **B.**

Face tantôt noire, tantôt de couleur plus ou moins foncée et plus ou moins métallique............................ 1.

— Id. fauve ou jaunâtre................................ 4.

1. Antennes, 3e segment fauve ou rougeâtre ; face, ailes, de nuances variées................................ 2.

— Id., id. noir ; face d'un bleu violacé brillant ; ailes hyalines, avec une macule médiane, carrée, noirâtre ; face en cône allongé et acuminé, fortement tuberculée..... * *azurea.*

(Chili. — Philippi, Verhandl. k. k. z. b. Gesell. Wien, 1865, p. 734.)

2. Ailes hyalines, largement brunes à la base ainsi qu'au bord externe ; face d'un noir luisant................... *metallifera.*

(Mexic. — Walker, List of Dipt. Ins., 1849.)

— Id. plus ou moins claires, base et bord externe, au plus à peine teintés de brunâtre ; face noire ou d'un bleu luisant.. 3.

3. Face d'un noir luisant ; ailes un peu jaunâtres, 2e et 3e nervures longitudinales anastomosées sur la costale même ; couleur générale azurée, avec un duvet grisâtre.... *capensis.*

(Cap B.-Sp. — Schiner, Novarra Reise, 1868.)

— Id. d'un bleu violacé ; ailes hyalines, très peu grisâtres à la base, 2e et 3e nervures longitudinales anastomosées assez loin de la costale ; couleur générale azurée, avec duvet noir ; face légèrement proéminente en avant, en forme de cône assez obtus, très concave sous les antennes, fortement tuberculée................. * *saphirina.*

(Chili. — J. Bigot, Nov. Sp., Ann. 1883, p. 85.)

4. Ailes, tantôt avec une demi-bande transversale, tantôt avec une macule carrée médiane, tantôt avec une tache, plus ou moins allongée, au bord externe, noirâtre.... 5.

— Id., sans demi-bande, macule ni tache, noirâtres......... 11.

5. Id., avec une demi-bande transversale noirâtre........... 6.

— Id., tantôt avec une macule médiane, tantôt avec une tache externe plus ou moins allongée, noirâtre............ 7.

6. Id., la demi-bande longue, large, irrégulière; corps à duvet gris; face en cône allongé et acuminé, tuberculée. * *purpurea.*

(Para. — Walker, List., loc. cit., pars III, p. 637, 1849.)

— Id., id. courte, étroite; corps à duvet noir........... *alchimista.*

(Brazil. — Rondani, Esame d. var. spec., etc., Torino, 1848.)

7. Id., avec une macule carrée, médiane, noirâtre; abdomen à base jaunâtre; ailes, 3e nervure longitudinale assez fortement courbée en dehors à son extrémité; face en forme de cône épais, court, acuminé.......... * *cyanescens.*

(Brazil. — Macq., Dipt. Exot., t. II, 2e part., 1842.)

— Id., tantôt avec une tache au bord externe, plus ou moins allongée, tantôt avec un point externe, noirâtre...... 8.

8. Ailes, avec une tache assez grande, allongée, sise au bord externe; genoux et tibias jaunâtres................ *opalina.*

(Bengale. — Wiedm., loc. cit., 1830.)

— Id., avec un point externe; genoux et tibias de nuances diverses....................................... 9.

9. Genoux et tibias noirs, base des tarses intermédiaires et postérieurs jaunâtre; front d'un noir bleuâtre.......... *tibialis.*

(Yucatan. — Macq., Dipt. Exot., Supplém., 1846.)

— Genoux, base des tibias, jaunâtres, tous les tibias bruns ou noirâtres....................................... 10.

10. Thorax entièrement métallique; ailes hyalines; abdomen,

1er segment jaunâtre; genoux et tibias jaunâtres; face peu allongée et peu acuminée, notablement tuberculée, un peu concave sous les antennes............. * *vesiculosa.*

(Amer. merid. — Wiedem., loc. cit.)

— Thorax de couleur métallique et bordé de fauve; ailes un peu jaunâtres; genoux testacés; face, longue, en cône acuminé, médiocrement tuberculée.......... * *amethistina.*

Mexic. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 479.)

11. Ailes jaunâtres, 2^e et 3^e nervures longitudinales anastomosées assez loin de la costale; thorax parfois de nuance foncée et très peu métallique, ou bien, noir......... 12.

— Id., id., anastomosées contre la costale; thorax de couleur métallique; face fauve, denuée de bande médiane longitudinale.............................. * *fuscipennis !.*

(Brazil. — Macq., Dipt. Exot., t. II, 2^e part., 1842.)

12. Face avec une bande longitudinale, médiane, noirâtre; thorax, parfois de nuance foncée et peu métallique; abdomen, 1er segment jaunâtre.................... *fuscipennis !.*

(Bolivia. — Macq., Dipt. Exot., 4^e Suppl., 1850.)

— Id., dépourvue de bande médiane; thorax de nuance foncée et peu métallique; ailes, nervures bordées de brunâtre................................ *abdominalis.*

(Cuba. — Wiedm., loc. cit., 1830.)

Division C.

Face noire ou d'un brun foncé.................... 1.

— Id. fauve ou testacée.......................... 6.

1. Tibias et tarses entièrement bruns ou noirâtres; ailes, tantôt avec la base largement teintée de brun, tantôt avec une demi-bande transversale noirâtre..................... 2.

— Tibias et tarses fauves ou jaunâtres, au moins partiellement. 5.

2. Antennes entièrement noirâtres, ou, d'un brun foncé...... 3.

— Id. d'un fauve clair, ou, jaunâtres; ailes à base largement teintée de noirâtre.......................... *transatlantica.*

(Amer. merid. — Rond., Dipter. Spec. et Gen. aliq., Modena, 1863.)

3. Ailes à base jaunâtre avec une large demi-bande transversale noirâtre; thorax fauve; face en forme de cône très allongé et acuminé, concave sous les antennes, tuberculée.................................. * *jeddona.*

(Japon.—J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 472.)

— Id. à base largement teintée de brun ou de noirâtre....... 4.

4. Écusson de la couleur du thorax; pieds noirs; face et front bruns; face en forme de cône médiocrement acuminé, très concave sous les antennes et fortement tuberculée...................................... * *mexicana.*

(Amer. merid. — Macq., Dipt. Exot., t. II, 2e part., 1842. = *dispar,* id., id., Supppl., 1846, = *Maximiliani* Jaennike, Neue Exot. Dipt., 1867.)

— Id. un peu plus pâle que le thorax ; tibias rougeâtres... *esuriens ?*

(Amer. merid. — Fabr., Ent. System.)

5. Cuisses noires, tibias jaunâtres; face brunâtre; ailes avec l'extrémité enfumée; un large disque noir sur le thorax (*la tête manque*)................................ * *fusca.*

(Exot. Pays ? — Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834.)

— Pieds bruns, genoux et base des tarses fauves; face noirâtre, avec deux bandes longitudinales jaunâtres ; thorax entièrement d'un brun foncé et luisant; ailes jaunâtres, un peu brunâtres le long des nervures transversales, au bord externe, et à l'extrémité; face en forme de cône allongé et acuminé, concave sous les antennes, médiocrement tuberculée.............................. * *tristis.*

(Mexic. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 482.)

6. Face d'un jaune plus ou moins clair, tantôt avec des bandes longitudinales, tantôt avec les joues, noires......... 7.

— Id., entièrement dénuée de bandes; joues de même nuance que la face.................................. 11.

7. Id., avec une bande médiane, longitudinale; souvent, tantôt avec des bandes latérales, tantôt avec les joues, noires. 8.

— Id., dénuée de bande médiane; souvent, tantôt avec des bandes latérales, tantôt avec les joues, noires........ 9.

8. Antennes rougeâtres; écusson avec l'extrémité fauve; abdomen à base noirâtre; pieds noirs, genoux rougeâtres, tarses à base blanchâtre; ailes jaunâtres, avec une large macule stigmatique, étroite, noirâtre....... *flavipennis.*

(Brazil. — Wiedem., Aussereurop. Zweiflug. Insekt., 1830.)

— Id., d'un fauve clair; écusson entièrement noirâtre, avec quelques reflets violacés; large disque noirâtre sur un thorax fauve; abdomen à base blanchâtre, avec deux macules latérales jaunâtres; pieds noirs; ailes avec la base jaunâtre et l'extrémité enfumée................ *lugens.*

(Brazil. — Wiedem., loc. cit., 1830.)

9. Abdomen noir, sans macules latérales, à reflets un peu verdâtres, extrémité jaune, largement veloutée; joues noires; antennes d'un châtain foncé; ailes avec une demi-bande transversale brune; écusson brun; face en forme de cône assez court, assez obtus et tuberculée. *liquida.*

(Eur. merid., Afr. sept. — Erichson, Wagner's Reise in Algier., III, p. 194, = *analis* Macq., t. II, Dipt. Exot.)

— Abdomen brun ou brunâtre, parfois avec de légers reflets métalliques; antennes fauves; joues noires ou avec des bandes noires; écusson jaunâtre; ailes, parfois dénuées de demi-bandes transversales noirâtres........ 10.

10. Ailes avec une demi-bande transversale noirâtre, nervures bordées de noirâtre; genoux et base des tibias, fauves;

abdomen de couleur uniforme; face en cône court, ni concave, ni visiblement tuberculée.............. * *castanea.*

(Mexic. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 476.)

— Ailes sans demi-bande transversale; bord externe et nervures, bordés de brun; pieds châtains, tibias et tarses plus pâles; abdomen brun, avec la base et les incisions testacées; face, en cône allongé et tuberculée.... * *macrorhina.*

(Brazil. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 474.)

11. Id., tantôt avec des demi-bandes transversales brunes, tantôt avec une large bande transversale, un peu diffuse, brunâtre; abdomen brunâtre, avec la base souvent jaunâtre ou blanchâtre et légèrement translucide....... 12.

— Id., dénuées de bandes transversales brunes, parfois avec une macule stigmatique étroite, noirâtre, allongée; abdomen avec la base opaque, de couleur foncée..... 14.

12. Id., avec la base jaunâtre, une large bande transversale un peu diffuse, extrémité, brunâtres; thorax fauve, avec un large disque carré, noir; abdomen, 2e segment d'un jaunâtre pâle, pieds noirs; face en cône médiocrement acuminé, médiocrement tuberculée............. * *japonica.*

(Japon. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 473.)

— Id., presque hyalines, avec une demi-bande transversale noirâtre; thorax noir, ou bien fauve, avec un large disque noir; abdomen de couleur foncée et luisante, à base jaunâtre ou blanchâtre, parfois, légèrement translucide...................................... 13.

13. Abdomen avec la base largement blanchâtre, un peu translucide; thorax entièrement noirâtre, à duvet noir; face totalement fauve; tarses noirs; face en cône peu acuminé et tuberculée......................... * *pellucens.*

(Europe. — Linn., Faun. Suec., 1761. = *dryophila* pt Scopoli, = *pellucida* Linn., = *putescens* Snellenb.)

— Abdomen avec la base largement jaunâtre; thorax fauve, avec un large disque noir et duvet jaunâtre; tarses

à base fauve ; face en cône un peu obtus et tuberculée.................................... * *dryophila.*

(Europe. — Scopoli, p[t]., = *inflata* Fabr., Ent. Syst., 1794, = *Hokhuthii* Gimmerth., = *dryophila* Rond., Prodr.)

14. Thorax noir; abdomen, 3[e], 4[e] et 5[e] segments latéralement maculés de fauve; tibias fauves, base des tarses postérieurs blanche; ailes jaunâtres, avec une macule stigmatique étroite, brune, allongée; métatarses aussi longs que les tibias.................................... *Peleterii.*

(Java. — Macq., Dipt., Suites à Buffon, 1834.)

— Id., de couleur châtain, une large macule dorsale, transversale et sise en arrière, noirâtre; ailes assez claires, enfumées à l'extrémité; abdomen brunâtre, avec quelques reflets verdâtres et base fauve, légèrement translucide.................................... *pectoralis.*

Amer. merid. — Rondani, Dipt. Exot., revis. annotata, Modena, 1863.)

Division D.

Abdomen avec des bandes ou des macules noirâtres ou brunâtres.................................... 1.

— Id. sans bandes ni macules, souvent l'extrémité noire ou noirâtre.................................... 26.

1. Id. avec une bande longitudinale, médiane, plus ou moins foncée et des bandes transversales.................. 2.

— Id. sans bande longitudinale, médiane.................. 10.

2. Face, inférieurement, notablement plus longue que la hauteur des yeux, conique, acuminée, plane, unicolore; abdomen sans bande longitudinale médiane, mais, avec deux bandes transversales, et l'extrémité, noires; ailes hyalines; pieds fauves, cuisses à base noire; antennes brunes.................................... * *longirostris.*

(Pays ? — Macq., Dipt. Exot., 1846, Suppl., p. 124.)

— Face, au plus, un peu plus longue que la hauteur des yeux, plus ou moins conoïdale, ordinairement concave et calleuse.................................. 3.

3. Antennes totalement noires ou brunâtres............... 4.

— Id. fauves ou jaunâtres, au moins, en grande partie...... 7.

4. Id. noires; abdomen avec une bande transversale et l'extrémité, noires; ailes hyalines; pieds fauves, cuisses à base fauve; face entièrement jaunâtre.............. *concinna.*

(Chili. — Philippi, Verandl. k. k. z. b. Gesellsch. Wien, 1865.)

— Id. d'un brun plus ou moins clair, ordinairement avec plusieurs bandes transversales; face souvent avec une bande médiane; joues brunes, ou à bandes noires..... 5.

5. Face avec une bande médiane noirâtre; joues ordinairement avec des bandes brunâtres ou noirâtres.............. 6.

— Id. dépourvue de bande médiane; joues à bandes brunes; ailes avec les nervures transversales bordées de brunâtre.................................... *satur.*

(Colorado. — Osten-Sacken, Western Dipter., 1877, p. 333.)

6. Ailes avec une demi-bande transversale et quatre macules brunâtres au bord externe......................... *vacua.*

(Amer. merid. — Fabr., Syst. antliat.)

— Id. sans demi-bande et sans macules au bord externe...... *avida.*

(California. — Osten-Sacken, loc. cit., p. 333.)

7. Thorax dépourvu de bandes dorsales; écusson de nuance foncée; face et joues d'une seule couleur....... *chalybescens.*

(Brazil. — Wiedem., Aussereurop., Zweiflug. Ins., 1830.)

— Id. parfois avec des bandes dorsales, longitudinales; écusson pâle; joues, parfois, avec des bandes noirâtres ou brunâtres.................................. 8.

8. Thorax sans bandes dorsales; joues et face dépourvues de bandes foncées.............................. *dorsalis.*

(Brazil. — Wiedem., loc. cit.)

— Id. avec des bandes longitudinales; joues parfois brunâtres, ou, avec des bandes foncées.......................... 9.

9. Thorax avec *trois* bandes longitudinales foncées; joues et face de couleur uniforme.......................... * *inanis.*

(Europa. — Linn., 1761. = *trifasciata* Schranck, = *micans* Fabr.)

— Id. avec *quatre* bandes longitudinales; joues avec de larges bandes brunes.............................. * *tricincta.*

(Mexicus. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 477.)

10. Abdomen avec des bandes transversales noirâtres ou brunâtres, dont *une* est parfois interrompue........... 11.

— Id. avec des taches ou macules noirâtres, brunâtres, ou bien, avec des bandes transversales *toutes* interrompues... 25.

11. Face avec une bande médiane et les joues ordinairement brunâtres, ou bien, avec des bandes brunâtres ou noirâtres....................................... 12.

— Id. sans bande médiane; joues et face parfois d'une seule couleur uniforme.................................. 15.

12. Abdomen avec *trois* bandes transversales brunâtres ou noirâtres, dont *une* est parfois interrompue, derniers segments noirs ou noirâtres.......................... 13.

— Id. avec *deux* bandes transversales brunâtres ou noirâtres, derniers segments noirs ou noirâtres.............. *plorans.*

(Brazil. — Rondani, Esame d. var. spec. d. Insett. Ditter. Brazil., Torino, 1848.)

13. Id. avec les *trois* bandes transversales entières........... 14.

— Id. avec la *troisième* bande transversale interrompue; ailes

avec une macule brune au bord externe et l'extrémité enfumée; pieds noirs, base des tibias brunâtre....... *ardua.*

(Surinam. — Wiedem., loc. cit.)

14. Tête un peu plus large que le thorax, très fortement convexe chez le mâle; joues et face uniformément pâles.. * *læta.*

(Mexicus. — Wiedem., loc. cit.)

— Id. au plus, de la même largeur que le thorax, médiocrement convexe chez le mâle; joues noirâtres..... * *variegata.*

(Mexicus. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 478.)

15. Joues brunâtres, ou bien, avec des bandes brunâtres ou noirâtres.. 16.

— Face et joues d'une même couleur uniforme et pâle....... 20.

16. Abdomen avec *trois* bandes transversales noirâtres ou brunâtres.. 17.

— Id. avec *deux* bandes transversales noirâtres ou brunâtres.. 18.

17. Thorax d'un fauve pâle, avec un large disque violacé, cuivreux; ailes presque hyalines, sauf le bord externe légèrement testacé; cuisses testacées, avec l'extrémité marquée de brunâtre à la face interne, tibias et tarses bruns.................................. * *purpurifera.*

(Oaxaca. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 477. = *varians ?* id., loc. cit., p. 481.)

— Id. avec *trois* larges bandes longitudinales d'un violet cuivreux; ailes d'un testacé jaunâtre; pieds testacés, base des cuisses, extrémité des tibias et des tarses, brunes. * *varians.*

(Mexicus. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 481. = *purpurifera ?* id., loc. cit., p. 477.)

18. Thorax avec un large disque à reflets cuivreux maculé de noir en dessous.................................. *parva.*

(Brazil. — Rondani, Esame, loc. cit., 1848, = olim *vaga,* loc. cit. (nec *vaga* Wiedem.)

— Id. sans disque et sans reflets de nuance métallique........ 19.

19. Ailes entièrement jaunâtres; *ventre* à base noirâtre; joues brunâtres.................................. * *zonaria.*

(Europa. —Poda, 1761. =*bifaciata* Scopol., =*inanis* Fabr., = *bifasciata* Rond.)

— Id. avec une large macule brunâtre, un peu diffuse, sise vers l'extrémité.................................. *elegans.*

(Hispania. — Loew, Wiener Entomol. Monatschr., 1862.)

20. Abdomen avec *trois* bandes transversales, et, ordinairement l'extrémité, noirâtres..................... 21.

— Id. avec *deux* bandes semblables, la première parfois interrompue, extrémité ordinairement noire ou noirâtre... 23.

21. Ailes entièrement, ou du moins, largement teintées de jaunâtre; pieds en majeure partie fauves............... 22.

— Id. hyalines, sauf le bord externe; pieds bruns, sauf la base des tarses.................................. *decorata.*

(Makassar. — Walker, Journ. Proceed. Linn. Soc. London, 1859.)

22. Id. entièrement jaunâtres, sauf une large macule diffuse, sise à l'extrémité, grisâtre; pieds fauves, postérieurs un peu brunâtres; ailes, 1re cellule postérieure (Rond.), légèrement concave à son extrémité.......... * *nubeculosa.*

(China? — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875, p. 474.)

— Id. d'un testacé pâle; pieds fauves, extrémité des tibias et des tarses brune.................................. *pallida.*

(Guyannensis. — Wiedem., loc. cit., 1830.)

23. Abdomen avec les *deux* bandes transversales entières, base, extrémité, ordinairement noirâtres.................. 24.

— Id. avec la *dernière bande* transversale interrompue; ailes hyalines, stigmate noirâtre, allongé, extrémité enfumée; pieds testacés.................................. *tympanitis.*

(Amer. merid. — Wiedem., loc. cit., 1830.)

24. Ailes avec une large macule médiane, grisâtre, diffuse, extrémité de même nuance ; antennes fauves, avec l'extrémité brune.............................. *trifasciata.*

(Java. — Wiedem., loc. cit., 1830.)

— Id. hyalines, nervures transversales bordées de brunâtre ; thorax verdâtre ; pieds bruns, genoux fauves, antérieurs rougeâtres.................................... *Haagii.*

(Mexic. —Jaennicke, Neue Exot. Dipt. Frankf., 1867.)

25. Dessous du thorax avec quelques macules noires ; ailes hyalines à leur extrémité ; balanciers d'un blanc jaunâtre.. *pallens.*

(Amer. merid., Cuba. — Wiedem., loc. cit., 1830. = *pallens ?* Rond., Esame, loc. cit., 1848, = *sexpunctata?* [Cuba] Loew, Wien. Ent. Monats., 1861, p. 38.)

— Id. sans macules noires en dessous ; ailes grisâtres à leur extrémité ; balanciers verdâtres.................. *testacea.*

(Brazil. — Rondani, Esame, loc. cit., 1848.)

26. Thorax sans bandes longitudinales brunâtres............. 27.

— Id. avec *quatre* bandes longitudinales brunâtres ; ailes jaunâtres, avec l'extrémité et les nervures transversales teintées de brunâtre.............................. *apicalis.*

(Cuba. — Loew, Berlin. Entom. Zeitschr., 1865.)

27. Dessus du thorax brun, ou bien, cuivreux ; ailes plus ou moins roussâtres ou grisâtres, dépourvues de macules noires au bord externe.............................. 28.

— Id. entièrement jaunâtre et sans reflets métalliques ; ailes hyalines, un point noir au bord externe ; bords postérieurs des segments abdominaux brunâtres..... * *punctifera.*

(Amazonia. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 475.)

28. Thorax testacé, avec un large disque d'un violet cuivreux ; ailes presque hyalines, un peu jaunâtres à la base ainsi qu'au bord externe.............................. *adjuncta.*

(Exot. Pays? — Walk., List Dipt. Ins., Lond., 1849.)

— Thorax d'un brun luisant en dessus; ailes d'un gris pâle, nervures transversales bordées de gris............. *aperta.*
(Mexicus. — Walker, Trans. Ent. Soc. Lond., 1857.)

Division E.

Villosité du *tergum* unicolore........................... 1.

— Id. bicolore.. 8.

1. Id. noire.. 2.

— Id. fauve ou jaunâtre................................ 5.

2. Antennes, 3ᵉ segment rougeâtre; face, au moins en son milieu, d'un jaunâtre clair........................ 3.

— Id., 3ᵉ segment noirâtre ou brun foncé; face plus ou moins brunâtre.. 4.

3. Abdomen, villosité apicale fauve ou jaunâtre; face conoïde assez allongée, acuminée, concave et calleuse.. * *bombylans.*
(Europa, etc. — Linn., Faun. Boïc., 1792; Meig., Macq., Rond., Schiner. = *melanopyrrha* Stew. = *pocopyges* Poda = *plumata* De Géer, = *mystacea* id., = *plumata* Gmel.)

— Id., id. blanchâtre; yeux, ♂, contigus en avant, seulement au milieu du bord orbitaire.................... *adulterina.*
(Italia. — Rondani, Dipter. Ital. additis, 1865.)

4. Villosité faciale noire; abdomen, villosité apicale d'un fauve rougeâtre; yeux ♂, contigus en avant, sur une grande partie du bord orbitaire.......................... *hybrida.*
(Italia. — Rondani, loc. cit., 1865.)

— Id. jaune; abdomen, villosité apicale blanche; yeux ♂, contigus en avant, sur une grande partie du bord orbitaire.. *spuria.*
(Rondani, loc. cit., 1865.)

5. Abdomen bicolor; antennes diversement colorées......... 6.

— Id., unicolor, couvert d'un épais duvet fauve; antennes, 3ᵉ segment noirâtre................................ *vulpina.*
(Europa. — Meigen, Syst. Beschreib., 1830.)

6. Pieds, en grande partie noirs; antennes, 3e segment plus ou moins brunâtre; ailes, bord externe en majeure partie clair.................................... 7.

— Id. presque entièrement jaunâtres; antennes, 3e segment jaunâtre; ailes, bord externe en majeure partie brunâtre; villosité abdominale noire, jaunâtre à la base. *linearis.*

(Exot. Pays? — Walker, Dipter. Saunders, 1865.)

7. Villosité abdominale noire, jaunâtre ou blanchâtre à l'extrémité; tarses noirâtres........................... *proxima.*

(Italia. — Rondani, Prodrom., 1857.)

— Id. jaunâtre à la base; tarses fauves; face conoïde, allongée, fortement concave et calleuse................ * *evecta.*

(Amer. septentr. — Walker, Dipt. Saunders, 1865.)

8. Id. noire à la base; antennes, 3e segment diversement coloré; tarses noirs.................................. 9.

— Id. jaune à la base, de chaque côté, jaune ou roussâtre à l'extrémité; pieds noirâtres, tarses fauves; ailes, nervures transversales, extrémité des longitudinales, bordées de brunâtre; face conoïde, allongée, concave et calleuse.................................... * *facialis.*

(California. — Williston, Proc. Am. Phil. Soc., 1882.)

9. Antennes, 3e segment noir; villosité abdominale noire, rougeâtre à l'extrémité............................ *alpicola.*

(Italia. — Rondani, Prodromus, 1857. = *hæmorrhoidalis*, pt. Zett. Ins. Lapponica.)

— Id., 3e segment fauve, au moins en majeure partie; extrémité abdominale de nuances diverses............... 10.

10. Abdomen noir, rougeâtre à l'extrémité............... *incestuosa.*

(Italia. — Rondani, Dipter. Ital. additis, 1865. = *hæmorhoidalis* pt., Zett., Insect. Lapponica.)

— Id. blanchâtre à l'extrémité......................... * *mystacea.*

(Linn., loc. cit., 1792; Macq., Rond. = *pennata* Scopoli, = *plumata* Fall., Meig., Macq., = *tricincta* Poda, = *apiaria* Panzer.)

Genre **Phalachromyia.**

Tibias postérieurs densément ciliés en arrière; écusson parfois bilobé au bord postérieur.......... .... 1.

— Id. non ciliés en arrière; écusson de forme normale...... 2.

1. Écusson fauve, paraissant bilobé au bord postérieur; face noire, callosité fauve; ailes avec une large macule diffuse, brunâtre, près de son extrémité........... *hirtipes.*

(Brazil, Yungas. — Macq., Dipt. Exot., 4e Supplém., 1850.)

— Id. fauve et de forme normale; face noire au milieu, deux bandes latérales, étroites, fauves................ * *vicina.*

(Mexique. — J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 86.)

2. Face noire, avec, parfois, des bandes jaunâtres sur les côtes ou sur les joues.................................. 3.

— Id. jaune, jaunâtre, fauve, ou, verdâtre, ordinairement avec des bandes noirâtres sur les côtés ou sur les joues.... 6.

3. Écusson de couleur foncée, souvent métallique, au moins en grande partie................................... 4.

— Id. entièrement jaune, jaunâtre, ou, fauve......... * *nigrifacies.*

(Mexique. — J. Bigot, loc. cit., 1875, p. 479.)

4. Antennes d'un brun châtain à base roussâtre; face noire; joues noires; avec des lignes fauves; ailes d'un jaune roussâtre extérieurement, stigmate pâle; abdomen noirâtre, avec deux macules basilaires, jaunâtres. * *melanorhina.*

(Mexique. — J. Bigot, loc. cit., 1883, p. 86.)

— Id. plus ou moins jaunâtres; joues id.; abdomen parfois unicolore; face parfois dépourvue de bandes jaunâtres...................................... 5.

5. Joues testacées; ailes assez claires, un point stigmatique noir; abdomen avec deux larges macules basilaires un peu translucides, blanchâtres.................. *subrostrata.*

(Brazil. — Rondani, Esame d. var. spec., etc., Torino, 1848.)

— Id. blanchâtres; face avec deux bandes de même couleur; abdomen unicolore; ailes un peu brunâtres....... *nigriceps.*

(Cap de B.-Esp. — Schiner, Novarra Reise, 1868.)

6. Écusson entièrement de nuance très foncée, souvent métallique.................................... 7.

— Id. fauve ou jaunâtre, au moins en grande partie..... ... 11.

7. Face ou joues avec des bandes noirâtres; pieds, antennes de couleurs variées................................ 8.

— Id. id. unicolores; pieds ordinairement unicolores; antennes ordinairement orangées.......................... 9.

8. Cuisses de couleur *verdâtre ?;* face dépourvue de bande médiane. .... * *vaga.*

(Brazil. — Wiedem., Aussereurop. Zweifl. Insekt., 1839; nec, *Volucella vaga* Rondani, Esame, etc., 1848; G. *Phalachromyia* id., Schiner, Novarra Reise, 1868.)

— Id. noires ou noirâtres; face avec une bande médiane..... 10.

9. Entièrement d'un cuivreux violacé; ailes un peu brunâtres extérieurement; pieds entièrement noirs......... * *nigripes.*

(Chili.—J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1857, p. 296.)

— Entièrement noire, peu ou point métallique; ailes presque hyalines, avec un point stigmatique noir; pieds noirs. *concolor.*

(Chili. — Philippi, Verhandl. k. k. z. b. Gesellsch. Wien, 1865, p. 735.)

10. Pieds entièrement noirs; thorax, écusson, fauves, chacun avec un large disque d'un cuivreux rougeâtre....... *prasina.*

(Amer. merid. — Schiner, Novarra Reise, 1868.)

— Pieds, genoux jaunâtres, tarses à base rougeâtre; thorax, écusson, entièrement noirs, à reflets bleuâtres ; joues noirâtres.................................... *subcœrulea.*

(Amer. merid. — Rondani, Dipt. Exot., Arch. p. l. Zoolog., Modena, 1863.)

11. Thorax sans bandes longitudinales.................... 12.

— Id. avec des bandes longitudinales brunes............... 14.

12. Épistome noirâtre au milieu ; thorax fauve, avec des reflets bronzés, mais, sans disque dorsal............. *submetallica.*

(Brazil. — Rondani, Esame, loc. cit., 1848.)

— Id. pâle au milieu; face sans bande médiane, mais, parfois, avec des bandes latérales; thorax, tantôt entièrement noir, tantôt avec un disque dorsal, plus ou moins métallique...... .... 13.

13. Thorax entièrement noir; antennes et face, fauves. *rufoscutellaris.*

(Chili. — Philippi, loc. cit., 1865.)

— Id. fauve clair, avec un disque dorsal assez foncé, à reflets métalliques; joues à bandes noirâtres; antennes fauves.................................... * *argentina.*

(Buenos-Ayres.—J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1883, p. 87.)

14. Abdomen noir, 1[er] segment blanchâtre, 2[e] avec deux bandes latérales, transversales, jaunâtres; thorax avec trois bandes longitudinales, inégales; antennes fauves.... * *soror.*

(Buenos-Ayres. — J. Bigot, Ann. 1883, p. 88.)

— Abdomen jaunâtre, avec deux bandes brunes transversales; thorax avec trois bandes longitudinales brunes; antennes fauves.................................. *pica.*

(Colombie. — Schiner, Novarra Reise, 1868.)



DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

Genre **Volucella** (Geoffroy).

Division **A**.

V. FULVICORNIS, ♂, ♀ (nov. mihi).

Long. 8 mill. — *Viridis, metallica, cinereo tomentosa. Antennis obscure testaceis, cheto ferè albido; calyptris sordidè albidis, halteribus apice albis; pedibus nigris, geniculis, tibiis tarsisque basi, obscurè fulvis; alis pallidè fulvis, externè, latè testaceis.* — ♀. *Hyacinthina.*

D'un vert bronzé avec légers reflets violacés, couverte d'un fin duvet grisâtre, clair semé; antennes d'un testacé obscur, chète blanchâtre; cuillerons d'un jaunâtre clair, balanciers avec la massue blanche; pieds noirâtres, genoux, base des tibias et des tarses, d'un fauve obscur; ailes d'un jaunâtre pâle, notablement plus foncé au bord externe et à l'extrémité. — ♀. Violet bleuâtre, brillant. — Antennes, 3e segment assez allongé, étroit, oblong; face, en forme de cône assez allongé et acuminé, fort concave sous les antennes et fortement tuberculée; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales (Rondani), anastomosées assez loin du bord, la 3e légèrement sinueuse et fortement courbée en dehors à son extrémité; yeux velus.

Panama (4 ♂, 2 ♀). — Ma collection.

V. TAU, ♀ (nov. mihi).

Long. 8 mill. — *Nuda, pallidè flavida. Vertice puncto nigro; antennis testaceis; genis nigro limbatis; thorace disco nigro nitido, lato, retrorsum profundè emarginato; abdominis segmento 1° nigro, 2° vittâ angustâ transversali, et, longitudinali medianâ, nigris; pedibus obscurè fuscis, geniculis, tibiisque, latè, pallide fulvis; halteribus testaceis; alis ferè hyalinis, extrinsecùs pallidè testaceis, puncto stigmaticali fusco notatis, venis transversis longitudinalisque obscurè fusco marginatis.*

Glabre, d'un jaunâtre luisant. Antennes, 3e segment brunâtre, chète de même couleur; face d'un jaune pâle, un point ocellifère noir, une bande noire perpendiculaire sous les yeux; thorax orné d'un large disque noir, profondément et irrégulièrement échancré en arrière, de façon à former 4 ou 5 dentelures plus ou moins longues, plus ou moins élargies, l'intermédiaire à peine distincte, les latérales courtes et grêles, flancs noirs,

avec deux macules obliques, jaunâtres; écusson et balanciers d'un jaunâtre pâle; abdomen de même nuance, 1er segment noir, s'unissant avec une bande transversale étroite, sise en arrière du 2e segment et n'atteignant pas les côtés, par le moyen d'une ligne médiane, le tout formant un T renversé, noir; ventre avec une large macule médiane, allongée, noire, 5e segment un peu teinté de brunâtre sur les côtés; cuisses noirâtres, genoux fauves, tibias et tarses largement teints de la même nuance; ailes, un peu grisâtres, bord externe, vers le stigmate, jaunâtre, avec une petite tache noirâtre, toutes les nervures transversales et l'extrémité des longitudinales, bordées de brun, de telle sorte qu'elles semblent maculées de 7 ou 8 taches régulières. — Antennes, 3e segment allongé, assez étroit, oblong ; yeux velus; face en forme de cône allongé, acuminé, ni concave, ni tuberculée; ailes, 3e nervure longitudinale (Rondani) légèrement sinueuse et fortement courbée en dehors à son extrémité, anastomosée avec la 2e assez loin de la costale.

Mexicus (1 spécim.). — Ma collection.

Division **B.**

V. SAPHIRINA ♂, ♀ (nov. mihi).

Long. 10 mill. — *Hyacinthino cærulescente, nigro tomentoso. Antennis, segmento 3° fulvo, chæto fuscano; pedibus nigris; alis pallidè cinerascentibus; calyptris et halteribus fuscis.*

Entièrement d'un bleu violacé brillant; antennes brunes, 3e segment orangé, chète brunâtre; le corps entièrement clair semé d'un fin duvet noirâtre; pieds noirs, avec de légers reflets verdâtres; balanciers et cuillerons noirâtres; ailes un peu grisâtres. — Yeux velus; face, en forme de cône un peu obtus au sommet, très concave sous les antennes et fortement tuberculée; ailes, 3e nervure longitudinale, ni sinueuse, ni fortement courbée en dehors à son extrémité, anastomosée avec la 2e assez loin de la costale; antennes, 3e segment ovaloïde, médiocrement allongé.

Chili (4 ♂, 1 ♀). — Ma collection.

V. EVECTA (Walker).

Un exemplaire ♂, provenant de la Californie, ne paraît différer de la *femelle,* décrite par Walker, que par la coloration de la villosité abdominale, *entièrement noire, avec la base seule, jaune.*

Genre **Phalachromyia** (Rondani).

P. vicina ♂ (nov. mihi).

Long. 6 mill. — *Antennis pallidè fuscis, chæto flavido; facie nigrâ, nitidâ, utrinque fulvo vittatâ; thorace nigro, nitido, obscurè ænescente et nigro tomentoso, scutello fulvo; abdomine fusco subnitido; calyptris cinereis, halteribus albidis; pedibus nigris, tibiis posticis, retro, dense et longe nigro ciliatis, tarsis fulvis, apice nigris, anterioribus nigris; alis ferè hyalinis, basi et extrinsecus testaceis, apice latè infuscatis.*

Antennes brunâtres, chète testacé; face d'un noir luisant, avec deux bandes latérales, étroites, fauves; thorax noirâtre, avec de légers reflets métalliques et duvet noir; écusson de forme normale, fauve luisant; abdomen d'un noir brunâtre peu luisant; cuillerons gris, balanciers blanchâtres; pieds noirs, tibias postérieurs longuement et densément ciliés en arrière de poils noirs, tarses fauves, noirs à la base et à l'extrémité, tarses antérieurs entièrement noirâtres; ailes grisâtres, base, bord extérieur et nervures, d'un fauve pâle, extrémité largement brunâtre. — Antennes, 3e segment médiocrement allongé, assez étroit, oblong; yeux velus; face, en forme de cône assez allongé, concave sous les antennes, médiocrement tuberculée; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales atteignant séparément la costale, assez près l'une de l'autre à leurs extrémités, 3e un peu courbée en dehors.

Voisine de la *V. hirtipes* (Macq., Dipt. Exot.).

Mexicus (1 spécim.). — Ma collection.

P. melanorhina ♀ (nov. mihi).

Long. 7 mill. — *Tota fusca, subnitida, obscure hyacinthina. Antennis pallidè fuscis; capite, nigro nitido, facie, utrinque fulvo vittatâ, fronte transversim carinatâ; pedibus nigris (posticis?), tarsis anticis et intermediis fulvis, basi et apice fuscis; calyptris infuscatis, halteribus testaceis; abdomine basi, utrinque, obscurè fulvo notato; alis pallidè flavis, extrinsecùs et apice flavidioribus.*

Entièrement d'un brun foncé assez luisant, avec quelques reflets d'un violet obscur; à peu près glabre. Tête entièrement d'un noir luisant, face

avec deux lignes latérales, étroites, fauves; antennes d'une nuance châtain assez clair, à base fauve; front déprimé et portant une sorte de saillie transversale au-dessus des antennes; abdomen, de chaque côté du 2e segment avec une macule basilaire fauve, peu distincte; cuillerons brunâtres, balanciers d'un fauve pâle; pieds noirâtres (*les postérieurs manquent*), tarses fauves, avec la base et l'extrémité brunes; ailes jaunâtres extérieurement, largement, ainsi qu'à l'extrémité et le long des nervures, les transversales, légèrement, bordées de brunâtre. — Antennes, 3e segment médiocrement allongé, oblong; yeux brièvement tomenteux; face, en forme de cône assez allongé, concave sous les antennes et tuberculée; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales atteignant séparément la costale, assez éloignées l'une de l'autre à leurs extrémités.

Semble voisine de l'*hirtipes* (Macq., Dipt. Exot.) ? ou, de la *nigrifacies* (J. Bigot, Ann. Soc. ent. Fr., 1875)?.

Mexicus (1 spécim.) — Ma collection.

P. ARGENTINA ♂ (nov. mihi).

Long. 9 mill. —*Antennis fulvis; facie testaceâ, utrinque, subtùs oculis, nigro vittatâ; thorace fulvo pallido, disco lato, quadrangulare, nigro, pleuris fuscanis; scutello testaceo; abdomine nigro, utrinque maculis duabus transversis, elòngatis, testaceis; pedibus fuscis, geniculis, tibiis basi, latè, tarsorumque basi, pallidè fulvis; alis pallidè cinereis, vittis transversis et stigmate fuscanis; facie conicâ, longâ, callosâ.*

Presque glabre. Antennes fauves; face jaunâtre, avec deux bandes noires, étroites, au-dessous des orbites; thorax d'un fauve clair, avec un large disque carré, d'un noir luisant, flancs noirâtres; écusson fauve clair; cuillerons petits, roussâtres, balanciers testacés; abdomen d'un noir luisant, avec, de chaque côté, deux larges demi-bandes transversales testacées, sises à la base des segments; pieds d'un fauve clair, base des cuisses, extrémité des tibias et des tarses, brunes; ailes un peu grisâtres, à base d'un jaunâtre pâle, nervures transversales et stigmate bruns.

Peut-être une simple variété de la *P. soror* (mihi) ?. Antennes, 3e segment oblong; face concave, conique, assez allongée et fortement calleuse; yeux velus; ailes, 2e et 3e nervures longitudinales séparées à leur extrémité.

Buenos-Ayres (1 spécimen). — Ma collection.

P. SOROR ♀ (nov. mihi).

Long. 9 mill. — *Antennis fulvis; facie testaceâ, utrinque subtùs oculis, fusco vittatâ; fronte cinereo-flavo, super antennas fusco notatâ; thorace omnino testaceo, vittis tribus fuscis lateralibus, antè abbreviatis; scutello pallidè testaceo; abdomine nigro, basi, latè sordidè albido, utrinque maculis magnis, elongatis, transversis, testaceis; tibiis pallidè fulvis, femoribus, basi, tibiis tarsisque, apice, angustè infuscatis; alis pallidè cinereis, venis transversis et stigmate, fuscis.*

Corps luisant, avec un court duvet clair-semé, jaunâtre. Antennes fauves; face testacée, avec, de chaque côté, une ligne noire sous les orbites; front d'un gris jaunâtre, avec une macule triangulaire au-dessus des antennes et une tache ocellifère, brunes; thorax testacé, avec trois bandes longitudinales brunes, les deux latérales situées en arrière et s'arrêtant à la suture; écusson d'un testacé pâle; cuillerons petits, blanchâtres, ainsi que les balanciers; abdomen d'un noir luisant, 1^er^ segment blanchâtre, avec une ligne médiane, étroite, brune, puis, de chaque côté, une large demi-bande transversale d'un fauve pâle; pieds fauves, un peu de brunâtre à la base des cuisses ainsi qu'à l'extrémité des tibias et des tarses; ailes grisâtres, légèrement jaunâtres à la base, un peu de brunâtre sur les nervures transversales et au stigmate. — Yeux tomenteux; face en forme de cône acuminé, fortement calleuse; ailes, 2^e^ et 3^e^ nervures longitudinales séparées à leur extrémité.

Peut-être est-ce une variété de la *P. argentina* (mihi), à moins que ce n'en soit la femelle ?.

Buenos-Ayres (1 spécimen). — Ma collection.

